

# کتابخانه دیجیتال

معاونت پژوهش، فناوری و نوآوری دانشگاه بیرجند

۱۴۰۱-۱۴۰۳



بہ نام  
خداوند  
دینا کے





## سخن معاون

باعث افتخار است گزارشی از دستاوردهای این معاونت در راستای پژوهش‌های علمی و کاربردی ارائه گردد. در سال‌های اخیر با تکیه بر توان علمی اعضای هیئت علمی، دانشجویان، مدیران و کارکنان دلسوز بخش‌های مختلف دانشگاه بیرجند توانسته‌ایم دانشگاه را به عنوان یکی از مراکز برتر در بین دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور مطرح نماییم. از دستاوردهای مهم این معاونت، ارتقای جایگاه آزمایشگاه مرجع دانشگاه بوده که با تجهیز به فناوری‌های پیشرفته، به مرجعی معتبر برای ارائه خدمات آزمایشگاهی به پروژه‌های علمی و صنعتی تبدیل شده است. همچنین، ارتقای رتبه علمی دانشگاه و بهبود نشریات دانشگاهی از طریق انتشار مقالات باکیفیت از دیگر موفقیت‌های این دوره محسوب می‌شود.

در زمینه فناوری اطلاعات، با به‌روزرسانی زیرساخت‌های سخت‌افزاری و نرم‌افزاری و تقویت سامانه‌های مدیریت پژوهش، بستر مناسبی برای توسعه فعالیت‌های علمی و تسهیل ارتباطات دانشگاهی فراهم گردید. در راستای تحقق اهداف دانشگاه در توسعه ارتباط با جامعه و صنعت، گام‌های مؤثری برداشته شد. یکی از این اقدامات، امضای تفاهم‌نامه‌ها و قراردادهای پژوهشی متعدد با صنایع و سازمان‌های مختلف بود که بستری برای انتقال دانش و فناوری فراهم کرد. همچنین، با افزایش حضور شرکت‌های دانش‌بنیان و فناور در دانشگاه، زمینه برای تجاری‌سازی پژوهش‌ها و ایده‌های نوآورانه مهیا گردید. این اقدامات نقش مؤثری در ایجاد فرصت‌های جدید کارآفرینی و همکاری با صنعت ایفا نمود.

ابوالفضل اکبرپور  
معاون پژوهش، فناوری و نوآوری  
دانشگاه بیرجند



بخش اول

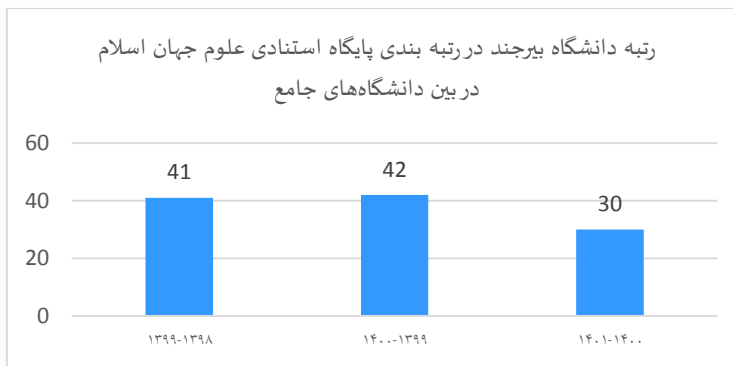
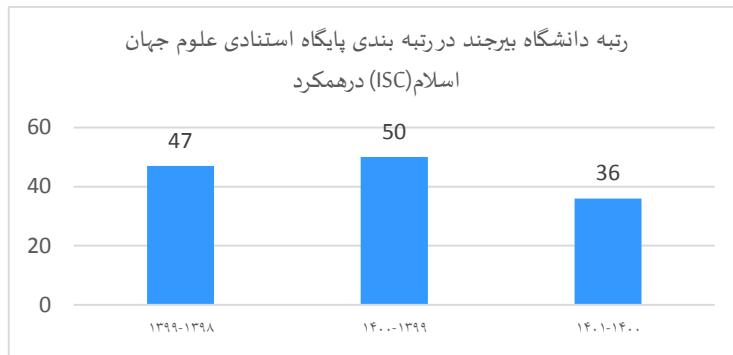
مدیریت امور پژوهشی



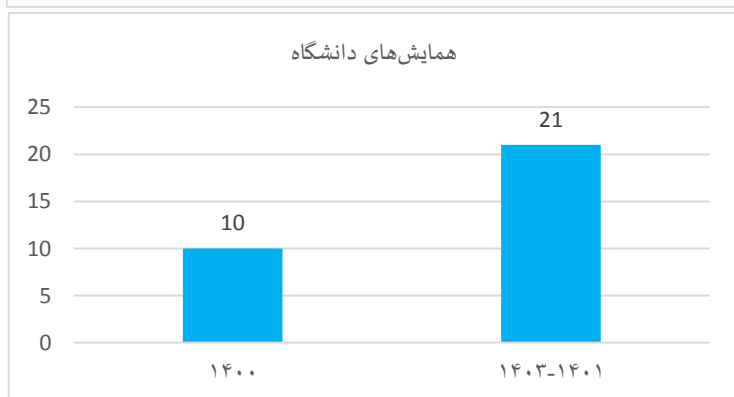
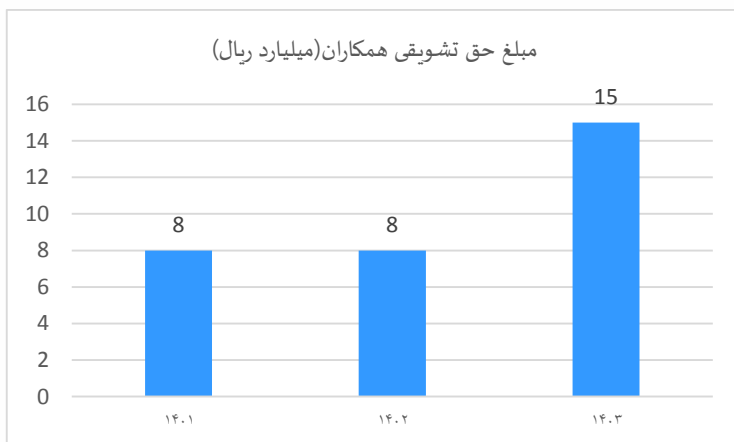
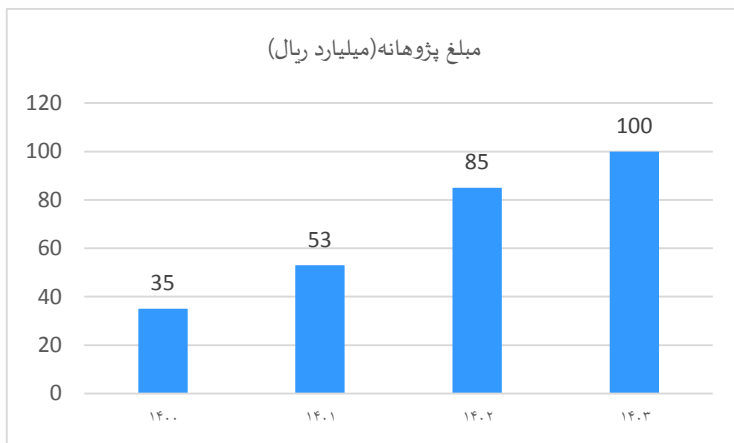


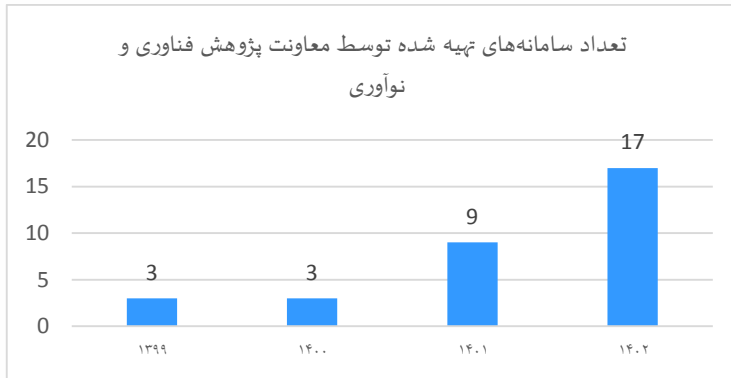
## خلاصه گزارش اقدامات شاخص مدیریت امور پژوهشی

- ارتقا رتبه بندی دانشگاه بیرجند در سال ۱۴۰۰-۱۴۰۱ در پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC)، با ۱۴ پله صعود، رتبه ۳۶ در بین کل دانشگاه ها از بین ۱۱۱ دانشگاه و ۱۲ پله صعود رتبه ۳۰ در بین دانشگاه های جامع کشور
- قرار گرفتن نام دانشگاه بیرجند بر اساس عناوین موضوعی مهندسی در نظام رتبه بندی بین المللی تایمز برای اولین بار در سال ۲۰۲۴
- قرار گرفتن دانشگاه بیرجند در نظام رتبه بندی نیچر ایندکس رتبه شانزدهم در میان مراکز آموزشی و تحقیقاتی ایران
- قرار گرفتن دانشگاه بیرجند در نظام رتبه بندی یو ای نیوز در سال ۲۰۲۴
- دریافت رتبه ۶۰ وبومتریک و ۱۱۳۱ پله صعود در رتبه جهانی در سال ۲۰۲۳
- تهیه توسعه و بروزرسانی سامانه های دانشگاه (۱۷ سامانه) (سامانه انتشارات دانشگاه، سامانه مدیریت جلسات و سامانه ثبت تفاهم نامه ها، سیستمی کردن داوری فعالیتهای پژوهشی طرح های پژوهشی، انتشارات، کارگروه های اخلاق در پژوهش، سامانه همایش ها، سامانه اعتبار آزمایشگاهی، سامانه کاریابی، سامانه سرآمد پژوهشی، سامانه ثبت و ارزیابی گروه های پژوهشی، امکان ثبت و تسویه حساب پژوهانه های اعضای نواستخدام، کمیته اخلاق در پژوهش های زیست پزشکی و فرایندهای مرتبط با طرح های پژوهشی (پژوهشی، کاربردی، فناورانه)، امکان مرحله ای ثبت درخواست در صندوق اعتباری، بروزرسانی سامانه پژوهانه، سامانه پایه های تشویقی، سامانه گرنت کارگاهی- آزمایشگاهی.
- تدوین برنامه تحقیقاتی دانشگاه (Research Plan) در قالب طرح کاربردی
- افزایش پژوهانه و پرداخت حق التشویقی برای اولین بار در دانشگاه از سال ۱۴۰۱ تا ۱۴۰۳



\* ارتقا رتبه بندی دانشگاه بیرجند در سال ۱۴۰۱-۱۴۰۰ در پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC)، با ۱۴ پله صعود، رتبه ۳۶ در بین کل دانشگاه‌ها از بین ۱۱۱ دانشگاه و ۱۲ پله صعود رتبه ۳۰ در بین دانشگاه‌های جامع کشور





لیست سامانه‌های تهیه و به روز شده توسط معاونت پژوهش فناوری و نوآوری دانشگاه بیرجند

سامانه سرآمد پژوهشی	سامانه انتشارات دانشگاه
سامانه ثبت و ارزیابی گروه های پژوهشی	سامانه مدیریت جلسات
سامانه ثبت و تسویه حساب پژوهانه های اعضای نواستخدام	سامانه ثبت تفاهم نامه ها
کمیته اخلاق در پژوهش های زیست پزشکی	سامانه دآوری فعالیت ها و طرح های پژوهشی
رایندهای مرتبط با طرح های پژوهشی (پژوهشی، کاربردی، فناورانه)	سامانه کارگروه های اخلاق در پژوهش
سامانه ثبت درخواست در صندوق اعتباری	سامانه همایش ها
سامانه پژوهانه	سامانه اعتبار آزمایشگاهی
سامانه پایه های تشویقی	سامانه کاربایی
سامانه گزنت کارگاهی - آزمایشگاهی	

## ← نهضت مسئولیت پذیری اجتماعی (نما)

- \* برگزاری کافه کتاب
- \* جلسه مشترک با سازمان زندان‌ها، بنیاد تعالی، بنیاد نبی، موسسه توانبخشی علی اکبر، موسسه خصوصی کسب و کار کانکت و انعقاد تفاهم نامه مشترک
- \* برگزاری کارگاه‌های:

- بازاریابی دیجیتال
- مخاطب شناسی و روانشناسی فروش
- مدیریت فروش و بازاریابی
- آشنایی با بوم کسب و کار



نهضت  
مسئولیت  
پذیری (نما)  
دانشگاه بیرجند

## ← دیگر دستاوردها

- \* درج نام دانشگاه بیرجند در نظام رتبه بندی بین المللی تایمز بر اساس عناوین موضوعی مهندسی برای اولین بار در سال ۲۰۲۴
- \* قرار گرفتن دانشگاه بیرجند در نظام رتبه بندی نیچر ایندکس رتبه شانزدهم در میان مراکز آموزشی و تحقیقاتی ایران
- \* تدوین برنامه تحقیقاتی دانشگاه (Research Plan) در قالب طرح کاربردی
- \* تهیه کتابچه حوزه پژوهشی دانشگاه به دو زبان فارسی و انگلیسی



بخش دوم

شبکه از مایشگاهی  
و کارگاهی



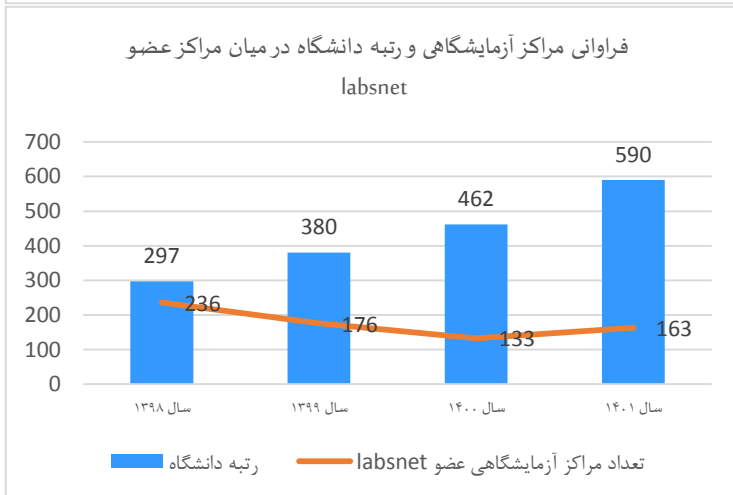
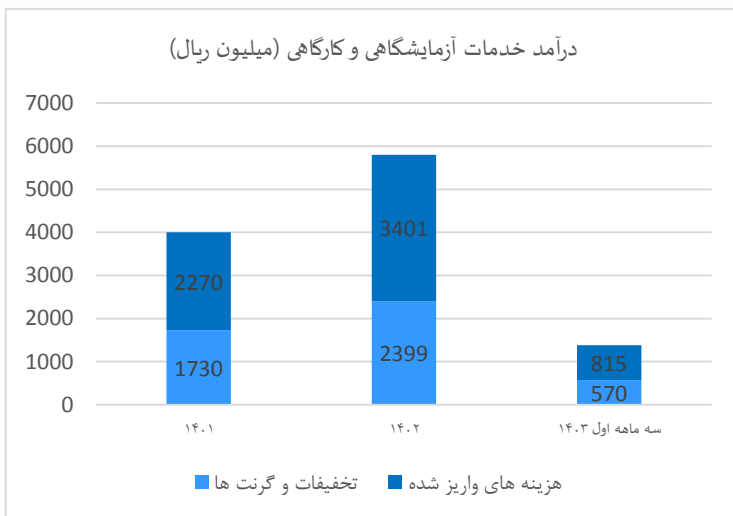


## جلسات رایزنی و معرفی امکانات آزمایشگاه

- \* برگزاری جلسات رایزنی جهت معرفی پتانسیل‌های شبکه آزمایشگاهی-کارگاهی دانشگاه بیرجند با:
- نظام مهندسی ساختمان استان خراسان جنوبی جهت دریافت مجوزهای لازم آزمایشگاه معتمد بتن و مصالح ساختمانی
  - معاونت محترم غذا و دارو علوم پزشکی بیرجند جهت پیاده‌سازی اقدامات لازم برای دریافت مجوز غذا و دارو
  - اداره محیط زیست جهت دریافت مجوزهای لازم آزمایشگاه معتمد
  - استاندار محترم خراسان جنوبی
  - سردار محترم سپاه انصار الرضا
  - سفیر محترم قرقیزستان
  - مدیرعامل محترم شرکت آب منطقه ای استان خراسان جنوبی
  - مسئولان شرکت‌های آب منطقه‌ای خراسان رضوی و خراسان شمالی
  - ریاست محترم جهاد کشاورزی
  - نمایندگان محترم سازمان انرژی اتمی
  - شرکت شهرک‌های صنعتی استان
  - جناب آقای مهندس پویان (گیاهان دارویی)
  - بخش خصوصی معدن

## اقدامات شاخص

- \* تخصیص اعتبار از صندوق توسعه ملی و مسولیت های اجتماعی شرکت نفت برای خرید تجهیزات آزمایشگاهی
- \* تأمین اعتبار و انعقاد قرارداد برای خرید دستگاه های High-Tech نظیر: XRF استند، اسپکتروفتومتر UV-VIS و FE-SEM جهت ارتقاء ظرفیت ارائه خدمات آنالیز آزمایشگاه مرکزی
- \* شبکه سازی آزمایشگاه مرجع با تمامی مراکز آموزش عالی استان و شرکت های خصوصی و نام نویسی آنها در سامانه آزمایشگاه دانشگاه بیرجند (سجاب)
- \* راه اندازی سیستم آب مقطرگیری نیمه صنعتی جهت تامین آب مقطر مورد نیاز مجموعه دانشگاه بیرجند
- \* تصویب و پیاده سازی چارت سازمانی برای شبکه آزمایشگاهی و کارگاهی
- \* چاپ نسخه جدید کتابچه معرفی خدمات آزمایشگاه مرکزی به دو زبان فارسی و انگلیسی
- \* تدوین آئین نامه اعتبار ویژه آنالیز و مواد مصرفی
- \* برگزاری تور بازدید از آزمایشگاه مرکزی برای بخش خصوصی در هفته پژوهش
- \* انجام اقدامات لازم جهت اخذ گواهی آزمایشگاه همکار سازمان حفاظت محیط زیست
- \* پیگیری برای ارسال دستگاه های باقی مانده خریداری شده از نمایشگاه ها



امتیاز میانگین در شاخص‌های مشتری (مداری از ۱۰)	رتبه آزمایشگاه در استان (از میان ۸ آزمایشگاه)	رتبه آزمایشگاه در میان آزمایشگاه‌های تحت وزارت علوم	نام آزمایشگاه عضو labsnet
۹/۳۷	۱	۴۱	مجموعه آزمایشگاه‌های گروه شیمی
۹/۴۳	۲	۴۴	آزمایشگاه تحقیقاتی مغناطیس و ابر رسانایی
۹/۶۰	۴	۸۲	آزمایشگاه تغذیه دام
۹/۰۰	۵	۱۱۶	آزمایشگاه تحقیقات عالی زعفران

### کارگاه‌های برگزار شده

- \* کارگاه تئوری- عملی HPLC
- \* کارگاه تئوری- عملی ICP-OES
- \* کارگاه تئوری- عملی FTIR
- \* کارگاه تئوری- عملی کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا
- \* کارگاه HSE

## ← راه اندازی آزمایشگاه و کارگاه



آزمایشگاه سلولی و مولکولی - پردیس علوم



آزمایشگاه دکتر درویش - پردیس علوم



آزمایشگاه آلودگی‌های محیط زیست -  
آزمایشگاه مرکزی



کارگاه چاپ - دانشکده هنر



ردیف	عنوان
۲۱	یک عدد پهپاد مدل PHAN TOM ۴ PRO V۲
۲۲	۷ عدد الک آزمایشگاهی استیل ۱۲۰.۱۰۰.۸۰.۱۸۶۰.۴-تعداد ۱۵ عدد چکش زمین شناسی ساخت تایوان-۱۰ عدد لوپ یا ذره بین دستی ۲۰Xچینی-۲ عدد کمپاس کلارک-۲ عدد جی پی اس دستی گارمین
۲۳	هیتز انرژی بزرگ ۶۴۰ با فن آلمانی
۲۴	انکوباتور CO۲ کلاس ۱۱a باکتریال ۲۲۰*۱۲۰*۸۵ و میکروسکوپ اینورت سه چشمی
۲۵	الیزا ریدر مدل DANA ۳۲۰ جهت تجهیز آزمایشگاه کشت سلول گروه زیست شناسی
۲۶	تعداد ۷ بسته لام پتروگرافی فونیکس-تعداد ۲ عدد تیغ اره دستگاه میکروپلان-۴ کیلو پودر کاربراندوم با مش های ۱۰۰۰،۸۰۰،۶۰۰،۴۰۰ از هر کدام ۲ کیلو-۴ کیلو پودر کاربراندوم با مش ۲۲۰-۱ بسته کاغذ کالک قطع a۳-تعداد ۲۰ عدد ماژیک مخصوص سی دی
۲۷	خرید متر ph -خرید متر EC(به همراه فاکتور
۲۸	خرید ۲ مشعل گاز سوز آذربان و خرید ۱ عدد چاپگر سه بعدی فاندرا ۲ ایکس
۲۹	۴ سری الک ۸ اینچ استاندارد استیل-۴ سری الک ۱۲ اینچ استاندارد استیل-۱
۳۰	اتو کلاو کلاس b زیگر مدل AMI-۱۷B-اکسیژن ساز ۳ لیتر پرتابل زینت مد-کمپرسور اویل فری یک یونیتته-مینی یونیت برند پارتاک دنتال-ساکشن جراحی لاینر ایرتک مدل ایلیا
۳۱	دستگاه نورو فیدبک دو کاناله-دستگاه تحریک الکترونیکی-دستگاه بیوفیدبک
۳۲	سکوبندی آزمایشگاه های سلولی مولکولی و نانو تکنولوژی دارویی
۳۳	تعداد ۱۰ عدد سیستم رایانه با متعلقات
۳۴	درخواست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه ها و کارگاه ها مربوط به گروههای آموزشی باستان شناسی، فرش، هنر اسلامی، طراحی و چاپ پارچه، صنایع دستی جهت نیمسال اول ۱۴۰۲-۱۴۰۳
۳۵	خرید و ساخت موارد مربوط به ایمنی Hse کارگاه های دانشکده هنر طبق لیست پیوست





بخش سوم

ارتباط با صنعت و جامعه



## مأموریت‌های دانشگاه

با توجه به شرایط و موقعیت جغرافیایی استان دو مأموریت در سال گذشته برای دانشگاه بیرجند تعریف شده است:

- \* تدوین و توسعه زنجیره ارزش افزایش بهره‌وری از منابع معدنی
- \* تدوین و توسعه زنجیره ارزش محصولات مزیت‌دار استان و گیاهان دارویی

## اقدامات شاخص

- \* مجوز اولیه تاسیس پردیس علم و فناوری دانشگاه با مشارکت پارک علم و فناوری استان از معاونت فناوری وزارت عتف
- \* انتخاب محصول فناورانه گروه پژوهشی تولید و کاربرد پرتوها و انرژی چگالی بالای هیدروژنی (طلوع) دانشگاه بیرجند، در بیست و چهارمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار به عنوان ۲۰ طرح فناور برتر از بین ۲۲۰۰ طرح ارسالی
- \* تولید قرص زعفران با برند تجاری سافرانال دارای مجوز از سازمان غذا و داروی کشور توسط آقای دکتر محمد علی بهدانی عضو هیات علمی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی و مدیر گروه پژوهشی زعفران
- \* ایجاد کلینیک حقوقی و اقتصادی دانشگاه زیر مجموعه زیست بوم علم و فناوری دانشگاه بیرجند
- \* راه اندازی مرکز رشد دانشگاه بیرجند با پارک علم و فناوری با مجوز شورای گسترش وزارت عتف
- \* ایجاد پارتیشن در ساختمان مانا یک برای استقرار شرکت‌ها



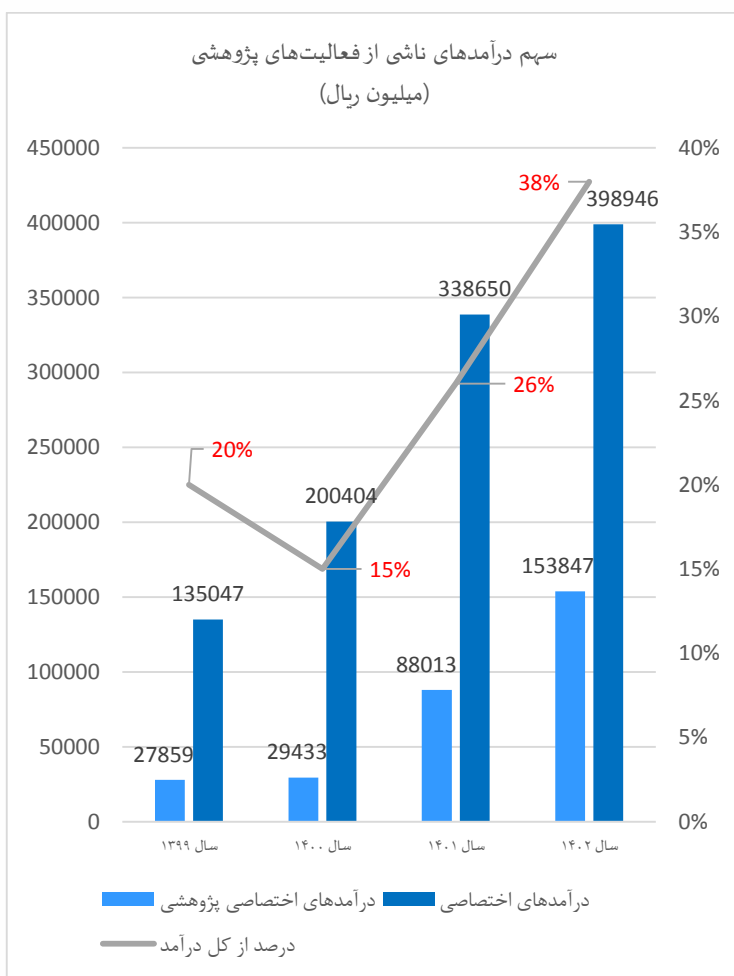
تولید قرص زعفران با برند تجاری سافرانال

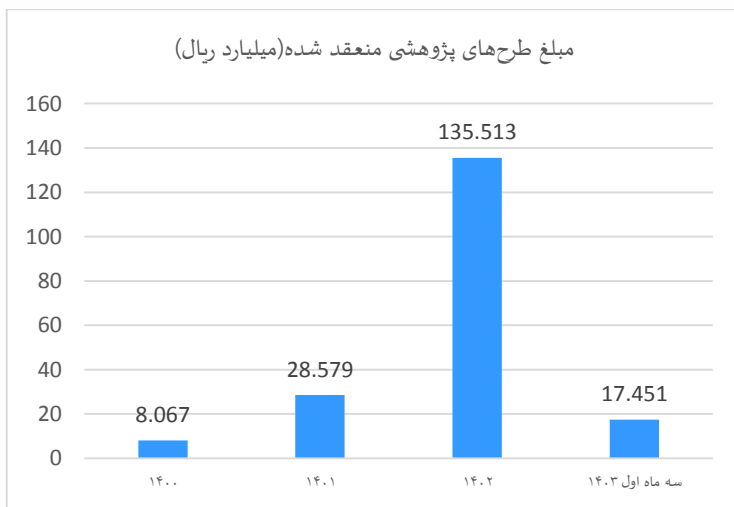
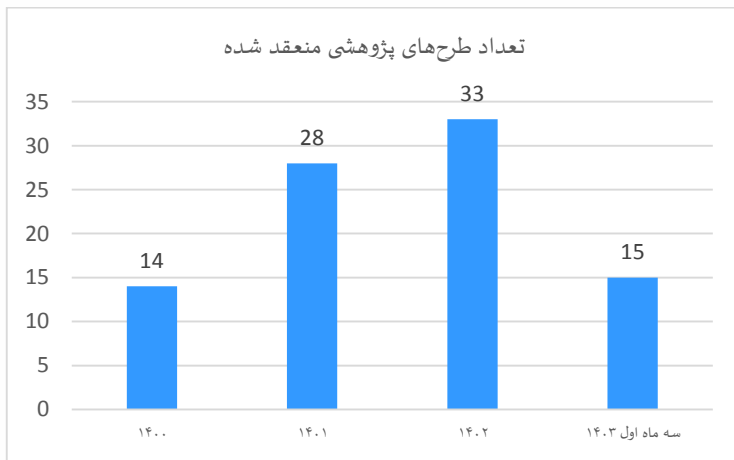


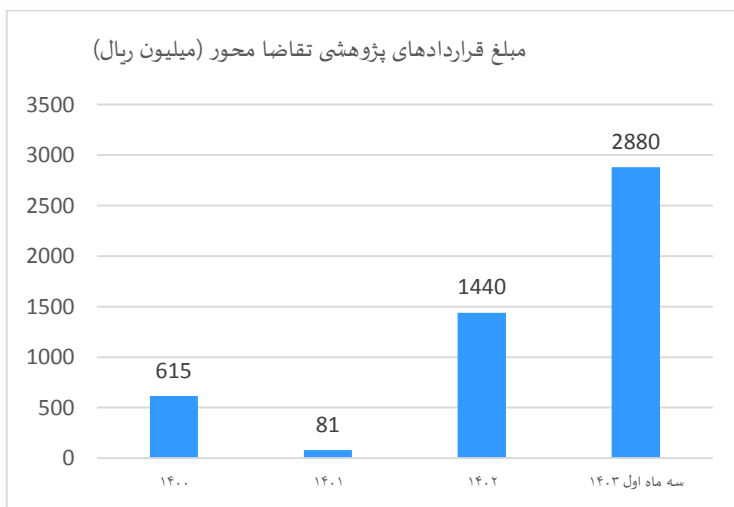
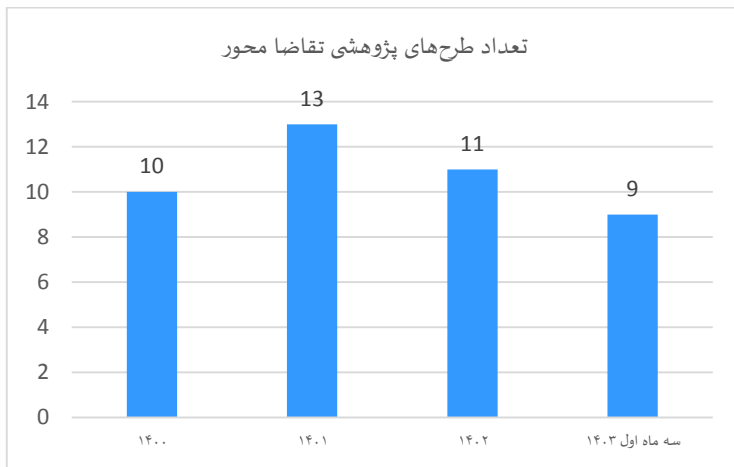
قرارگیری نام سه پژوهشگر دانشگاه بیرجند در لیست پژوهشگران دو درصد برتر دنیا

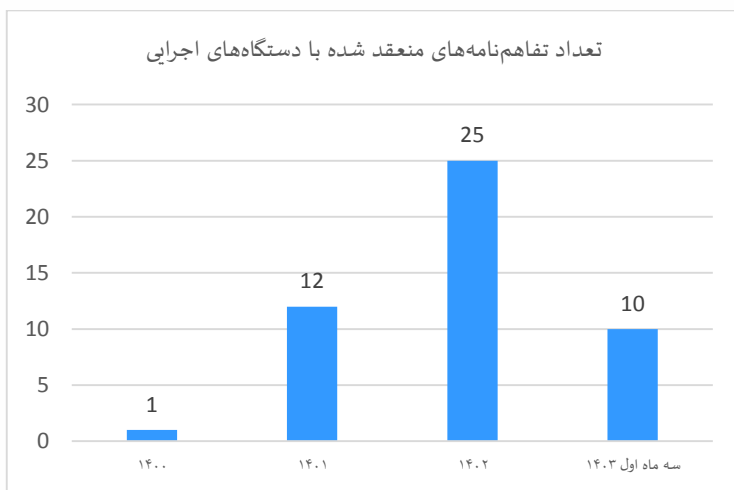
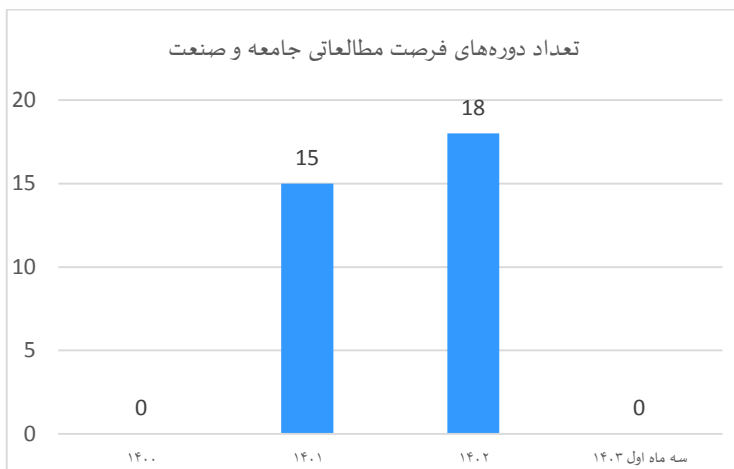
## تفاهم‌نامه‌های ارتباط با صنعت و جامعه

- \* انعقاد قرارداد دانشگاه بیرجند با بنیاد برکت ستاد اجرایی فرمان حضرت امام (ره) به منظور در اختیار قراردادن مزرعه ۱۵ هکتاری آموزشکده کشاورزی سرایان جهت اصلاح ارقام نژاد پیاز زعفران
- \* انعقاد توافق نامه با موسسه آموزش- پژوهش دفاع به مبلغ ۵ میلیارد تومان و راه اندازی دفتر همکاری در دانشگاه بیرجند









## اقدامات در دست پیگیری

- \* پیگیری مرکز کارآفرینی سرابان
- \* پیگیری برج علم و فناوری دانشگاه بیرجند در زمین سیلو
- \* پیگیری مرکز پرتو دهی در دانشگاه بیرجند در سربیشه
- \* پیگیری پژوهشکده خشکسالی و امنیت غذایی در دانشگاه بیرجند



بخش چهارم

مرکز مهارت آموزی و  
مشاوره شغلی



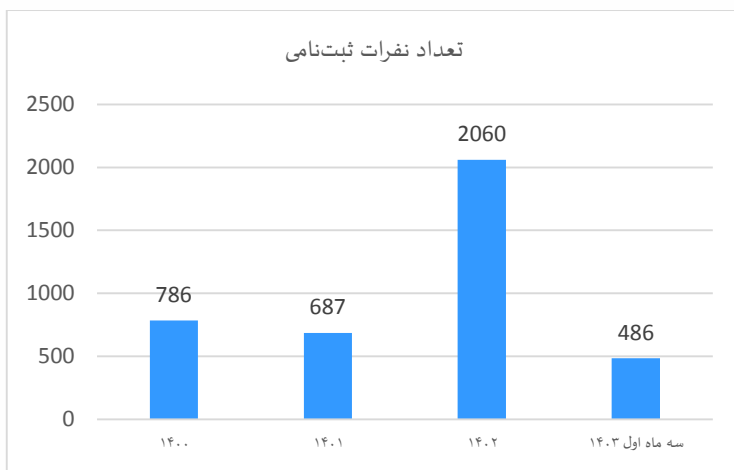
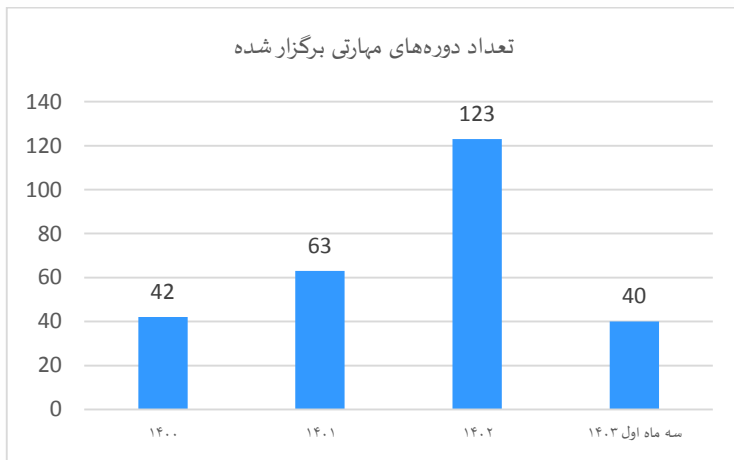
## اقدامات شاخص

- \* برگزاری نمایشگاه کار؛ پیش به سوی آینده با حضور ۱۹ شرکت صنعتی و معدنی و ۴۰۰۰ مورد مراجعه دانشجویان به شرکت ها
- \* برگزاری ۳ بازدید صنعتی از کویرتاپر، کاشی نیلوفر و کاشی فرزاد با حضور ۳۴ دانشجو
- \* استقرار تجهیزات کارگاه هوش مصنوعی در مرکز مهارت آموزی دانشگاه بیرجند



## تفاهم‌نامه‌های مرکز مهارت آموزی و مشاوره شغلی

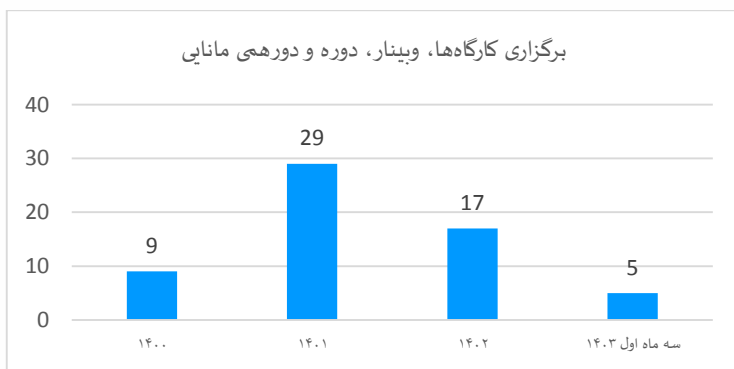
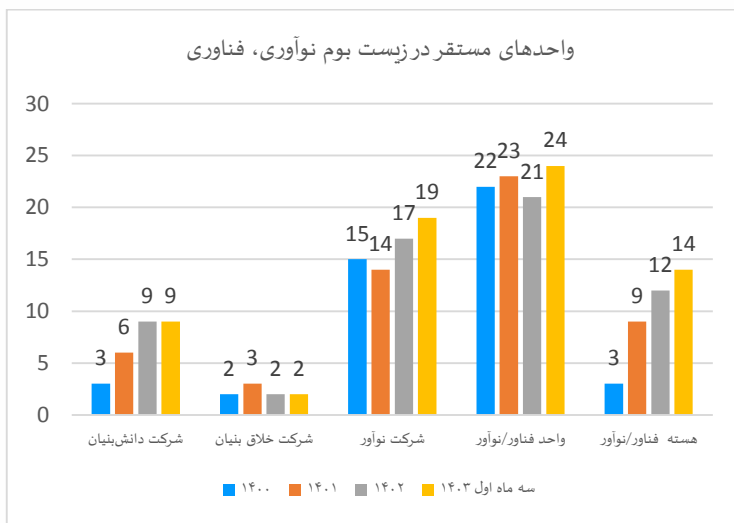
- \* انعقاد تفاهم نامه با اداره کل فنی حرفه ای خراسان جنوبی
- \* انعقاد تفاهم نامه با اداره کل استاندار خراسان جنوبی
- \* انعقاد تفاهم نامه با موسسه مطالعاتی سپید توانمندساز متین

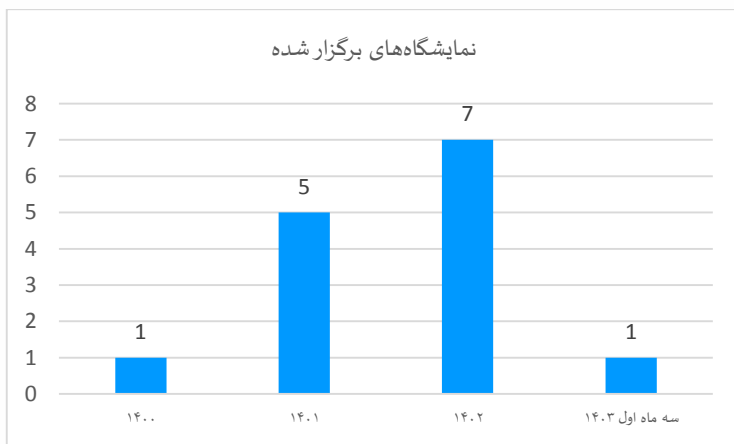
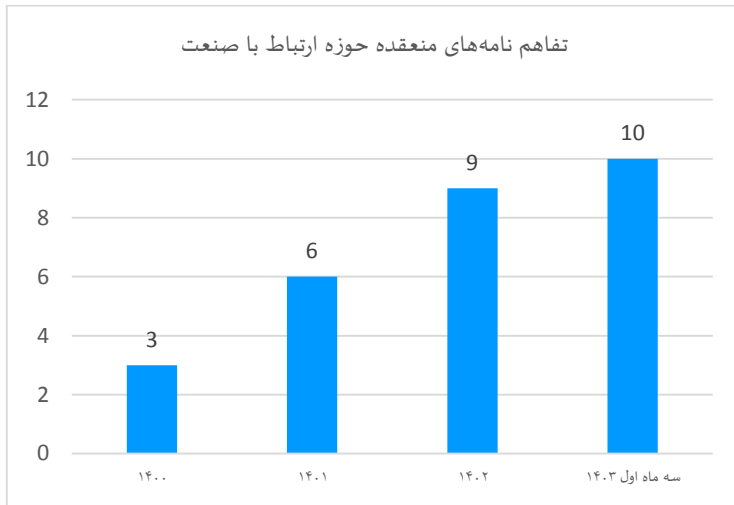


بخش پنجم

مرکز نوآوری و شتابدهی









## عناوین نمایشگاه‌های برگزار شده

عنوان نمایشگاه	بازه زمانی
جشنواره و نمایشگاه فن بازار	بهمن ۱۴۰۰ الی اسفند ۱۴۰۰
اولین نمایشگاه مانایی‌ها	فروردین ۱۴۰۱ الی اسفند ۱۴۰۱
حضور واحدهای نوآور در نمایشگاه سوغات، هدایا، ملزومات خانه و خانواده	
برگزاری نمایشگاه دستاوردهای پژوهشی خراسان جنوبی	
نمایشگاه تخصصی صنعت آب	
حضور سه واحد نوآور دانشگاه بیرجند در نمایشگاه ضیافت و کالای اساسی	فروردین ۱۴۰۲ الی اسفند ۱۴۰۲
نمایشگاه مانایی‌ها	
نمایشگاه علم و فناوری مرتبط با پدافند غیرعامل	
نمایشگاه فجر مانایی‌ها با حضور رئیس حوزه‌ی عتف ستاد کل نیروهای مسلح کشور	
حضور زیست بوم دانشگاه بیرجند در نمایشگاه هفته پژوهش	
حضور زیست بوم دانشگاه بیرجند در بیست و چهارمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار کشور	
حضور واحدهای نوآور در نمایشگاه حرکت و رویش دانشگاه	فروردین ۱۴۰۳ الی خرداد ۱۴۰۳
نمایشگاه هفته مشاغل آموزش و پرورش خراسان جنوبی	
ایده تا محصول (نمایشگاه جانبی زرناب) در دست اقدام برای ماه‌های آتی	

## اقدامات شاخص

- \* افتتاح خانه فناور محیط زیست استان خراسان جنوبی در کارخانه نوآوری و مرکز رشد پردیس شهدای دانشگاه بیرجند
- \* ایجاد اولین خانه خلاق استان و استقرار آن در پردیس شهدا





\* اهم فعالیت‌ها:

شرح فعالیت	بازه زمانی
ارزیابی سالانه واحدهای فناور	بهمن ۱۴۰۰ الی اسفند ۱۴۰۰
ارزیابی سالانه واحدهای فناور	فروردین ۱۴۰۱ الی اسفند ۱۴۰۱
برگزاری بوت کمپ بازی سازی رایانه ای	
برگزاری هفته مانایی ها	
برگزاری رویداد جذب ایده دانشگاه (به همراه ۵ پیش رویداد)	
اولین مدرسه بهاره با همکاری دانشکده داروسازی	فروردین ۱۴۰۲ الی اسفند ۱۴۰۲
رایزنی با بسیج سازندگی جهت اعطای تسهیلات به واحدهای فناور و دریافت حدود ۱ میلیارد ریال تسهیلات توسط واحدهای فناور مستقر	
برگزاری وبینار آشنایی با نظام ایده‌ها و نیازها (نان)	
افتتاح کافه کارآفرینی برکت	
دریافت مجوز کارگزاری سامانه نان (نظام ایده‌ها و نیازها) توسط دانشگاه بیرجند	فروردین ۱۴۰۳ الی خرداد ۱۴۰۳
همکاری در برگزاری مسابقات برنامه نویسی ACM	
همکاری در برگزاری استارت‌آپ ویکند خشت اول و کسب رتبه توسط تیم دانشجویی دانشگاه بیرجند	
رایزنی با بنیاد برکت و دریافت بیش از ۱۵ میلیارد ریال تسهیلات از بنیاد برکت توسط واحدهای فناور مستقر	
برگزاری رویداد ملی استارت‌آپ ویکند زرناب (در دست اقدام برای ماه های آتی)	

\* اهم بازدیدها:

شرح بازدید	بازه زمانی
بازدید رئیس دانشگاه از زیست بوم نوآوری، فناوری و کارآفرینی	بهمن ۱۴۰۰ اسفند ۱۴۰۰
بازدید فرمانده سپاه انصارالرضا (ع) خراسان جنوبی از واحدهای فناور مرکز نوآوری	فروردین ۱۴۰۱ الی اسفند ۱۴۰۱
بازدید استاندار خراسان جنوبی از واحدهای مرکز نوآوری	
بازدید رئیس حوزه عتف ستاد کل نیروهای مسلح کشور	فروردین ۱۴۰۲ الی اسفند ۱۴۰۲
بازدید سردار محمدعلی قمی، معاون حقوقی و بازرسی سازمان پدافند غیرعامل کشور و آقای طالبی، معاون سیاسی، امنیتی و اجتماعی استانداری خراسان جنوبی از واحدهای فناور فعال در حوزه پدافند غیرعامل استان	

بخش ششم

کتابخانه مرکزی



## کتابخانه مرکزی

## اقدامات شاخص

- \* خریداری تعداد ۴۱۵۸ جلد کتاب به مبلغ ۶,۳۵۲,۰۳۹,۸۰۰ ریال
- \* افزایش ۵۲۳۹ جلد کتاب فارسی و لاتین به مجموعه کتابخانه
- \* اهدای ۸۶۴۳ جلد کتاب به اداره کل نهاد کتابخانه‌های عمومی و اداره کل فرهنگ و ارشاد اسلامی استان و دانشگاه فرهنگیان
- \* اهدای ۱۱۸۳ جلد نشریه به کتابخانه آستان قدس رضوی
- \* خرید نسخه جدید و هزینه پشتیبانی نرم افزار جامع کتابخانه مرکزی نوسا
- \* تمدید اشتراک پایگاه نشریات علمی فارسی مگیران (هرساله)
- \* تمدید اشتراک پایگاه نشریات علمی نورمگز (هرساله)
- \* تمدید اشتراک پایگاه مجموعه مقالات کنفرانسها سیویلیکا (هرساله)
- \* تمدید اشتراک سامانه سیناوب (هرساله)
- \* انتشار هشتمین و نهمین نمایشگاه مجازی کتاب در وب سایت کتابخانه مرکزی
- \* طرح کتابخانه امن و کتابخانه سبز ( ایجاد بسترهای لازم برای امنیت کتابخانه و مراجعان)
- \* رنگ آمیزی طبقه همکف و تعویض تابلوی ورودی کتابخانه مرکزی

## برگزاری رویدادها

- \* پنج نشست کافه کتاب و دو نشست باشگاه دانش
- \* دو دوره آموزشی آنلاین آشنایی با پایگاه های اطلاعاتی ( گیگالیب) ویژه اعضای هیأت علمی
- \* ۱۷ کارگاه آموزشی حضوری و مجازی با رویکرد مهارت‌افزایی ویژه اعضای هیأت علمی، کارکنان و دانشجویان
- \* کارگاه عملی و تخصصی «میراث مستند و جهانی و روشهای تحقیق در نسخه پژوهی» ویژه کارکنان، اعضای هیأت علمی و دانشجویان
- \* کارگاه آشنایی با سامانه نان
- \* دومین «رویداد بین المللی مهرآب»
- \* نشست تخصصی امکان سنجی «ایجاد کتابخانه های دیجیتال در کتابخانه های دانشگاهی و تخصصی بررسی چالش ها و راهکارهای آن»
- \* ۴ نمایشگاه کتاب بر اساس مناسبت‌های تقویمی

## تفاهم‌نامه‌های کتابخانه مرکزی

- \* انعقاد تفاهم‌نامه با شرکت گیگالیب جهت ارائه خدمات پایگاه‌های اطلاعاتی
- \* انعقاد قرارداد با شرکت مهندسی رایان فناور سینا جهت خرید اسکنر کتاب و اسناد حفیظ به مبلغ حدود ۳۳۰ میلیون تومان و استقرار آن در دانشگاه
- \* انعقاد تفاهم نامه همکاری با مجمع کتابخانه های تخصصی استان قم (مکتا)
- \* تمدید قرارداد پشتیبانی فنی شرکت پیشگامان رایانه و ادوات آرشیت سامانه علم سنجی (هرساله)



## مرکز احیاء و حفظ میراث مکتوب شرق

### اقدامات شاخص

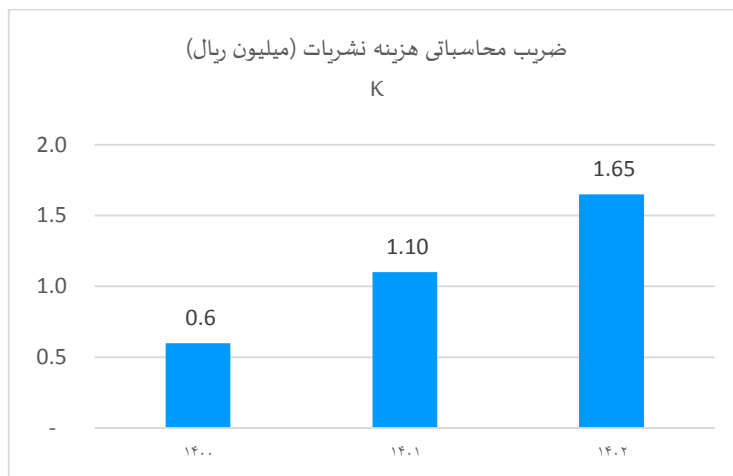
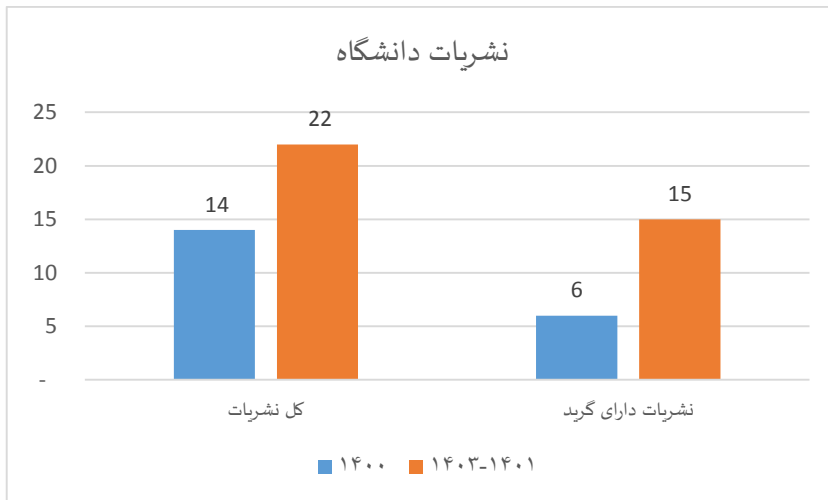
- \* راه‌اندازی مرکز احیاء و حفظ میراث مکتوب شرق در دانشگاه بیرجند
- \* تصویب اساسنامه مرکز احیاء و حفظ میراث مکتوب شرق
- \* تدوین دستورالعمل‌ها و آیین‌نامه‌های بنیاد حفظ میراث مکتوب شرق کشور
- \* برگزاری نشست تخصصی به منظور بررسی «راهکارهای احیاء و حفظ میراث مکتوب استان خراسان جنوبی» با حضور دکتر مهدی خواجه پیری مؤسس مرکز میکروفیلم نور»
- \* انعقاد تفاهم‌نامه همکاری علمی - پژوهشی دانشگاه بیرجند و مرکز بین‌المللی میکروفیلم نور
- \* انعقاد تفاهم‌نامه همکاری سازمان کتابخانه‌ها، موزه‌ها و مرکز اسناد آستان قدس رضوی و معاونت پژوهش، فناوری و نوآوری دانشگاه بیرجند
- \* خرید اسکنر برای اسکن نسخ خطی

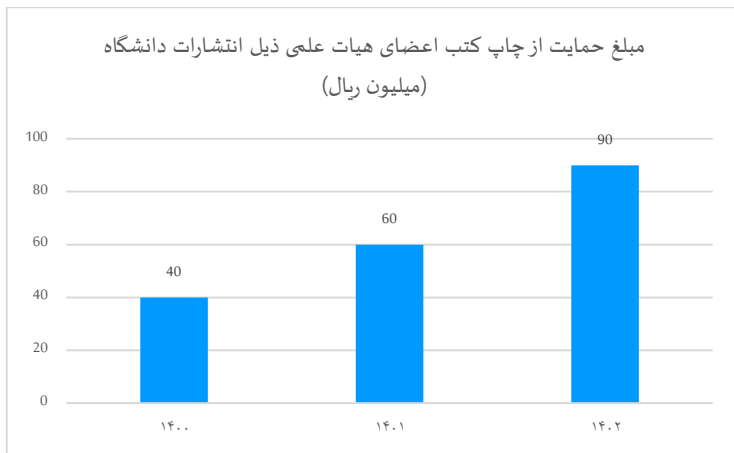
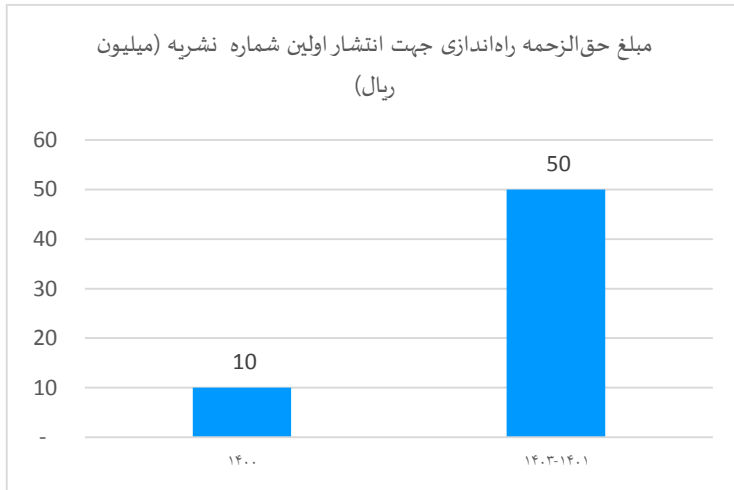


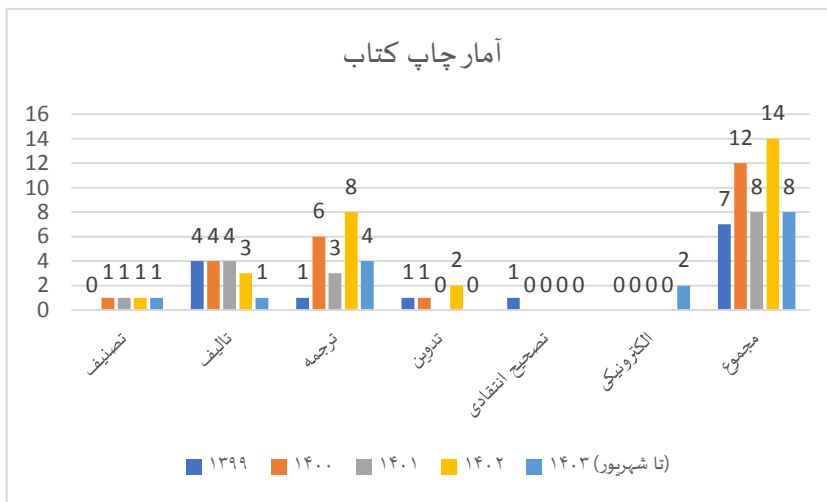
## مرکز نشر

## اقدامات شاخص

- \* فروش کتب اعضای هیأت علمی توسط مؤسسه کتابیران به مبلغ ۱۲۴،۷۴۹،۰۰۰ ریال
- \* فروش ۱۰۹ نسخه از ۶۹ عنوان کتاب از طریق فروشگاه اینترنتی به مبلغ ۷۳،۹۷۰،۰۰۰ ریال
- \* فروش ۵۴ نسخه از ۷ عنوان کتاب به صورت حضوری به مبلغ ۳۱،۵۱۰،۰۰۰ ریال
- \* استاندارسازی نشریات برای دریافت نمایه‌های بین‌المللی به مبلغ ۳۴۶،۴۲۴،۶۵۰ ریال
- \* انتشار ۱۸ عنوان کتاب از کتب اعضای هیأت علمی دانشگاه بیرجند
- \* انتشار کتاب اطلس میراث زمین شناختی طبس با انتشارات دانشگاه بیرجند
- \* نظام‌مند کردن فرایند ویراستاری ادبی کتب انتشارات (انجام ویراستاری ادبی کتب انتشارات توسط اساتید گروه ادبیات دانشگاه بصورت کاملاً تخصصی)
- \* راه اندازی بخش امتیازدهی به کتب خارج دانشگاه ذیل سامانه انتشارات
- \* هماهنگی جهت ارائه خدمات به نشریات توسط شرکت نونگاه
- \* ایجاد دو نشریه مدیریت سبز و توسعه و نشریه پژوهش‌های خشکسالی و تغییر اقلیم
- \* شرکت در جشنواره جایزه کتاب سال جمهوری اسلامی ایران و ورود ۴ عنوان کتاب به مرحله اول داوری
- \* اخذ نمایه بین‌المللی اسکوپوس توسط نشریه Journal of Horticulture and Postharvest Research
- در سال ۲۰۲۴ و اختصاص مبلغ ۳/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال از طرف معاون محترم پژوهشی وزارت عتف
- \* افزایش ضریب ویراستاری نشریات (دارای رتبه و فاقد رتبه)
- \* شرکت در نمایشگاه‌های کتاب و فروش بیش از ۸۰۰ نسخه کتاب







### تفاهم‌نامه‌های مرکز نشر

- \* انعقاد قرارداد با مای بوکت جهت چاپ الکترونیکی کتب
- \* انعقاد تفاهم نامه نشریه Geomine با انجمن مهندسی معدن ایران و انجمن مکانیک سنگ ایران؛
- \* انعقاد تفاهم نامه نشریه مدیریت سبز و توسعه با انجمن علمی توسعه روستایی ایران؛
- \* انعقاد تفاهم نامه با انجمن هیدرولیک ایران و انجمن منابع آب برای نشریات آبخوان و قنات، خشکسالی و تغییر اقلیم



بخش هفتم

مرکز فناوری اطلاعات و  
ارتباطات (فاوا)





## زیر ساخت های فناوری اطلاعات

### اقدامات شاخص حوزه سامانه Voip

- \* راه اندازی و نصب حدود ۱۰۰ گوشی جدید در پردیس امیرآباد
- \* ارتقاء نرم افزاری سرویس دهنده سامانه Voip دانشگاه
- \* پشتیبانی سامانه و تعمیر و نگهداری گوشی های موجود

### اقدامات شاخص حوزه فیبر نوری

- \* اتصال نگهداری ورودی پردیس امیرآباد و همچنین کانکس ورودی پردیس شوکت آباد به فیبر نوری شبکه دانشگاه
- \* اجرا و اتصال نیروگاه خورشیدی جدید ۲۰۰ KW به فیبر نوری
- \* اجرا و احداث فیبر نوری ساختمان جدید مرکز فاوا
- \* بهسازی و اصلاح فیبرهای اتاق سرور دانشکده علوم
- \* اتصال فیبر نوری به خوابگاه پسران در پردیس امیرآباد
- \* اجرا و اتصال فیبر نوری به سالن چند منظوره زعفرانیه
- \* اجرای فیبر نوری به مرکز ماحک و آزمایشگاه ها در پردیس امیرآباد
- \* اجرا و بهره برداری از فیبر نوری خوابگاه سردار شهید سلیمانی

### اقدامات شاخص حوزه شبکه WiFi

- \* بازبینی و تقویت شبکه بی سیم خوابگاه ها بصورت مستمر
- \* راه اندازی تجهیزات وایفای دانشکده ادبیات جدید با نصب ۲۰ دستگاه جدید
- \* نصب و راه اندازی تجهیزات شبکه خوابگاه سردار شهید سلیمانی با نصب ۱۶ دستگاه WiFi
- \* تقویت پوشش شبکه WiFi کتابخانه مرکزی با نصب ۴ دستگاه جدید
- \* اتصال رادیویی سلف مکمل به شبکه دانشگاه

## اقدامات شاخص حوزه توسعه و نگهداری

- \* خرید دو سرور جدید دانشگاه با تامین اعتبارات لازم
- \* پشتیبانی و اصلاح ساختار شبکه در سطح کلیه خوابگاه های دانشجویی
- \* راه اندازی و پشتیبانی ۱۸۰ عدد دسکتاپ مجازی
- \* راه اندازی و پشتیبانی ۱۲۸ عدد سرور مجازی
- \* ارتقای بیش از ۱۵۰ عدد کامپیوتر ارجاعی از واحدهای مختلف
- \* نوسازی ۹۰ عدد کامپیوتر اسقاطی موجود در انبار مرکزی جهت استفاده مجدد
- \* ارتقای شبکه پردیس امیرآباد با نصب و راه اندازی ۲۱ سوئیچ جدید
- \* راه اندازی شبکه دانشکده ادبیات جدید با نصب و راه اندازی ۱۴ سوئیچ جدید
- \* اجرا و راه اندازی شبکه آزمایشگاه GIS دانشکده ادبیات
- \* احداث زیر ساختهای شبکه در محل استقرار جدید دانشکده منابع طبیعی
- \* توسعه شبکه در پردیس شهدا جهت استفاده مرکز مشاوره و موزه دانشگاه
- \* راه اندازی شبکه سالن اطلاع رسانی ۳ با توجه به حضوری شدن کلاسهای درسی در همه گیری کرونا
- \* راه اندازی شبکه سالن امید جهت برگزاری ثبت نام دانشجویان جدید، آزمونها و نمایشگاه ها
- \* راه اندازی زیر ساخت شبکه جهت سیستم کنترل تردد جدید در کلیه گیت های ورودی
- \* تدوین روند یکپارچه سازی کامپیوترهای اداری در سازمان مرکزی و معاونت فرهنگی
- \* تامین اعتبار و خرید و نصب و راه اندازی تجهیزات شبکه خوابگاه سردار شهید سلیمانی

## اقدامات شاخص حوزه امنیت

- \* عملیات دوره ای پشتیبان گیری از سرورهای عملیاتی
- \* خرید و نصب گواهینامه امنیتی SSL برای تمام سامانه های دانشگاه
- \* پیاده سازی بستر ایمن جهت اتصال شرکتهای پشتیبان سامانه جامع دانشگاه به سرورهای مربوطه
- \* اتصال دوربینهای دانشکده فنی فردوس به مرکز پایش دانشگاه
- \* پشتیبانی از سامانه آنتی ویروس دانشگاه با ۴۰۰ کاربر فعال
- \* تعمیر (UTM) موجود با تامین اعتبار لازم و راه اندازی مجدد آن
- \* تمدید سه ساله لایسنس سامانه آنتی ویروس دانشگاه
- \* همکاری فنی در اتصال دوربینهای امنیتی به مرکز پایش دانشگاه
- \* بررسی و اعمال سیاستهای امنیتی جدید تحت نظارت کمیته امنیت دانشگاه بیرجند

## سامانه‌های نرم‌افزاری

### اقدامات شاخص حوزه سامانه جامع (صدف) ←

- \* ایجاد تیم برنامه نویسی جهت توسعه و پشتیبانی نرم افزارهای عملیاتی موردنیاز با بکارگیری نیروهای جدید استخدامی
- \* معرفی بخشهای توسعه یافته و عملیاتی سامانه صدف به سایر دانشگاه ها و مراکز علمی جهت فروش این بخشها و انجام مذاکرات اولیه با چند دانشگاه جهت فروش سامانه های درخواستی
- \* راه اندازی گیت (به منظور تعامل شرکت های پشتیبان سامانه جامع دانشگاه بیرجند)
- \* راه اندازی سامانه تیکتینگ جهت استفاده در سامانه جامع دانشگاه بیرجند
- \* پیاده سازی برد اطلاع رسانی در صفحه اصلی سامانه پویا
- \* پیاده سازی سامانه هیات نظارت و ارزیابی آموزش عالی
- \* پیاده سازی و همکاری در تعیین ظرفیت راهنمایی پایان نامه اساتید بصورت خودکار
- \* پشتیبانی و همکاری در پیاده سازی سامانه همیار دانشجویی
- \* پشتیبانی و همکاری در طراحی و پیاده سازی و تکمیل ارزیابی کمیسیون ماده ۱
- \* پشتیبانی و همکاری در طراحی و پیاده سازی گزارشنامه ارتقاء
- \* راه اندازی سامانه تبادل اطلاعات جهت تبادل اطلاعات آموزشی دانشگاه با وزارت علوم
- \* پشتیبانی و همکاری در طراحی و پیاده سازی سامانه ارتقاء اعضای هیات علمی
- \* پشتیبانی و همکاری در پیاده سازی سامانه فرهنگی دانشگاه
- \* پشتیبانی و همکاری در پیاده سازی سامانه گزینش آموزشی اعضای هیات علمی
- \* پشتیبانی و همکاری در راستای فعالیت های مختلف مدیریت تحصیلات تکمیلی
- \* پشتیبانی و همکاری راه اندازی سامانه انتشارات
- \* پشتیبانی و همکاری در راه اندازی سامانه داوری فعالیتهای پژوهشی
- \* راه اندازی سامانه نظرسنجی
- \* راه اندازی سامانه ارسال پیامک
- \* سینک سامانه CV به سامانه جامع دانشگاه

### اقدامات شاخص حوزه اتوماسیون اداری ←

- \* تداوم پشتیبانی از سامانه اتوماسیون اداری با ۸۴۰ کاربر فعال و ارتقاء آن به ۲۰۰ کاربر همزمان

### اقدامات شاخص حوزه خدمات اینترنت ←

- \* اتصال دانشگاه بیرجند به پنجره واحد خدمات هوشمند دولت الکترونیک
- \* راه اندازی سرویس OpenVPN جهت امنیت و سهولت اتصال به اینترنت در سطح دانشگاه
- \* ارتقاء سامانه کاربران اینترنت با افزوده شدن ماژول Netlog
- \* اختصاص 10G اینترنت هدیه به مناسبت‌های مختلف به کلیه دانشجویان از جمله روز دانشجو بصورت سالانه
- \* اختصاص اینترنت به تعداد ۱۸۸ نفر از دانشجویان دانشگاه صنعتی اسکان داده شده در خوابگاه گلستان
- \* تداوم راهبری وب سایت دانشگاه ( ۱۱۶ وب سایت)
- \* استخراج و تحلیل اطلاعات واکسیناسیون دانشجویان، اساتید و کارکنان از سامانه وزارت بهداشت در ایام کرونا
- \* پشتیبانی و نظارت بر کلیه قراردادهای شرکت‌های نرم افزاری سامانه های دانشگاه

### اقدامات شاخص حوزه سامانه آموزش مجازی

- \* پیگیری و نظارت بر شرکت‌های پشتیبان سامانه آموزش مجازی دانشگاه
- \* مشاوره و نظارت بر تنظیم و عقد قرارداد با شرکت دانشجو‌یار

### اقدامات شاخص حوزه سامانه محاسبات سنگین

- \* استفاده ۳۰۰ نفر از خدمات سامانه محاسبات سنگین دانشگاه
- \* افزایش توانایی سامانه محاسبات سنگین با خریداری و نصب و راه اندازی GPU

## سایر اقدامات مرکز فاوا

- \* خرید یک دستگاه سرور برای دانشگاه در سال ۱۴۰۱
- \* خرید یک عدد سرور جدید و دو عدد هارد در سال ۱۴۰۳ برای محاسبات سنگین
- \* تامین اعتبار و انعقاد قرارداد ۵۴ عدد کامپیوتر برای آزمایشگاه GIS مرکز تخصصی هوش مصنوعی، کارگاه دیجیتال و مرکز تحقیقات انرژی
- \* خرید ۶ دستگاه کامپیوتر برای دانشکده مهندسی و هنر
- \* خرید ۱۳ دستگاه کامپیوتر و رم شبکه برای راه اندازی و افتتاح اتاق کامپیوتر دانشکده علوم رفتاری
- \* خرید یک دستگاه دوربین حرفه ای و تجهیزات برای کارگاه چاپ دانشکده هنر
- \* ارتقا آپا به سطح یک



شروع عملیات اجرایی احداث ساختمان مرکز فاوا



همکاری با سازمان سنجش در برگزاری آزمون الکترونیکی Tolimo



اجرای طرح ملی سیمای زندگی دانشجو در دانشگاه بیرجند

همکاری با مرکز مشاوره دانشگاه در طرح ملی سیمای زندگی دانشجویی



ارتقای سیستمهای اسقاطی موجود در انبار مرکزی

## اهداف آتی

- \* استقلال تدریجی از شرکتهای پشتیبان خارجی با تقویت تیم برنامه نویسی دانشگاه
- \* تکمیل تدریجی یکپارچه سازی سیستمهای کامپیوتری در سطح دانشگاه
- \* توسعه و تکمیل سامانه های نرم افزاری مورد نیاز دانشگاه
- \* ساخت مرکزی تخصصی برای استقرار تجهیزات و نیروهای واحد فاوا

بخش هشتم

برنامه های اتی عملیاتی و  
اجرائی معاونت





## ← مدیریت امور پژوهشی دانشگاه

- \* تدوین شیوه نامه باشگاه پیشگامان علم دانشگاه
- \* تصویب و پیاده سازی شیوه نامه جدید پژوهانه منطبق بر آیین نامه های ابلاغی وزارت
- \* پیاده سازی سامانه مدیریتی پژوهشی MIS
- \* تصویب شیوه نامه اجرائی فرصت های تحقیقاتی جدید منطبق بر آیین نامه جدید ابلاغی
- \* پیاده سازی سامانه انبار مرکزی مواد آزمایشگاهی
- \* پیاده سازی سامانه برای ارجاع طرح های پژوهشی خارج از دانشگاه مبتنی بر تخصص همکاران
- \* فراهم کردن فرصت های کارآموزی در خارج از کشور: همکاری با دانشگاه ها و مؤسسات بین المللی برای فراهم کردن فرصت های کارآموزی در سطح جهانی، که به توسعه بین المللی مهارت های دانشجویان کمک می کند.

## ← حوزه کارآفرینی و مهارت افزایی

- \* افزایش شرکت های دانش بنیان
- \* راه اندازی آزمایشگاه مورد نیاز توسعه خدمات دانش بنیانی (FabLab) در پردیس شهدا
- \* راه اندازی استودیو تولید محتوا در پردیس شهدا
- \* راه اندازی سالن گفتگو و تبادل نظر شرکت های مستقر در پردیس شهدا (کافه سابق)
- \* برگزاری رویداد استارتاپی زرناپ
- \* توسعه زیرساخت های مناسب جهت استقرار شرکت ها
- \* توسعه برگزاری دوره های مهارتی برای سازمان های استان
- \* فعال سازی کارگاه هوش مصنوعی با همکاری فنی و حرفه ای استان
- \* افزایش مشارکت دانشجویان و اساتید در دوره های مهارتی دانشگاه
- \* برگزاری دوره های مهارتی به طور منظم و در حوزه های مهندسی، زبان خارجه، هنر و...
- \* ارائه مشاوره ی شغلی برای جهت دهی دانشجویان در انتخاب گرایش های مناسب و شرکت در دوره های مرتبط برای ورود به بازار کار مدنظر
- \* کارگاه های مشترک با اداره ی فنی و حرفه ای منطبق با واحدهای درسی دانشگاهی
- \* برگزاری بازدید و تورهای علمی از مراکز و کارخانجات صنعتی جهت آشنایی دانشجویان با صنعت حداقل یکبار در ماه
- \* استفاده از سایت کارایی جهت تسهیل روابط بین دانشجویان و فارغ التحصیلان با بازار کار

- \* برگزاری نمایشگاه‌های مرتبط با حوزه کسب و کار جهت آشنایی و ارتباط دانشجویان با شرکت‌ها حداقل یک مورد
- \* عقد تفاهم نامه‌ها و قراردادهای سازمان‌ها و صنایع
- \* مکاتبه و هماهنگی با مرکز مشاوره جهت ارائه خدمات مشاوره شغلی به دانشجویان و فارغ‌التحصیلان
- \* برگزاری مسابقات مختلف برای افزایش علاقه دانشجویان به شرکت در دوره های مهارتی
- \* برگزاری رویدادهای خاص مانند طرح همت برای دانشجویان حداقل یک مورد
- \* رصد اشتغال دانشجویان فارغ‌التحصیل برای یافتن دوره های مهم و پرکاربرد در بازار کار
- \* همکاری با آموزش و پرورش در جشنواره خوارزمی دانش آموزان

## 🔗 حوزه ارتباط با جامعه و صنعت

- \* فعال سازی ظرفیت توافق نامه جهاد علمی
- \* انجام بازدیدهای راهیان پیشرفت جهت ایجاد فرصت های بیشتر برای ارتباط با جامعه و صنعت
- \* توسعه توافقات همکاری مشترک با سازمان های مختلف و تعریف پروژه
- \* فعال سازی ظرفیت‌های ماده ۱۱ و ۱۳ قانون جهش تولید دانش بنیان
- \* تدوین شیوه نامه سرآمدان فناوری
- \* همکاری با معاونت آموزشی جهت تدوین برنامه راهبردی آموزش و پژوهش دانشگاه
- \* پیگیری اصلاح و تصویب شیوه نامه حمایت از فعالیت های ارتباط با جامعه و صنعت

## 🔗 حوزه نوآوری و شتابدهی و مرکز رشد

- \* پیگیری ایجاد پردیس علم و فناوری با مشارکت پارک علم و فناوری یا برج علم و فناوری دانشگاه در محل زمین خیابان مدرس دانشگاه
- \* ایجاد زیست بوم ورزش‌های فناورانه
- \* راه اندازی آزمایشگاه رباتیک اپلیکیشن و اینترنت اشیا
- \* بررسی ایده های نوآورانه ارائه شده از گام اول (داوری) الی پذیرش و استقرار و حمایت در جهت رشد
- \* برگزاری ارزیابی سالیانه واحدهای فناور مستقر
- \* حمایت از واحدهای ناور جهت حضور در نمایشگاه های داخلی و ملی جهت ارائه و عرضه محصولات و ایجاد کانال های ارتباطی و اقتصادی

- \* تلاش برای فراهم آوردن حمایت های مالی جهت توسعه و پیشبرد اهداف واحدهای فناوری و حرکت در جهت رشد
- \* ارائه مشاوره تخصصی و شتابدهی شرکت های رشدیافته در جهت کسب مجوز دانش بنیانی
- \* برگزاری جلسات منتورینگ برای واحدهای فناوری مستقر
- \* برگزاری دوره ها و کارگاه های آموزشی در جهت نیاز و رشد واحدهای فناوری
- \* برگزاری کارگاه ها و نشست های کارآفرینی ذیل کافه کارآفرینی برکت
- \* برگزاری رویداد ملی استارتاپ ویکند زرناب با تمرکز بر محصول استراتژیک زرشک
- \* افزایش تعدادشتابدهنده ها از ۲ به ۳
- \* فعالیت خانه فناوری محیط زیست استان با هدف جذب ایده های نوآورانه و شتابدهی پروژه های محیط زیستی و استقرار مشاغل سبز
- \* اجرای زیرساخت های فیزیکی و عملیاتی مرکز رشد با توجه به اخذ مجوز مربوطه
- \* حمایت از تولیدات واحدهای فناوری و برنامه ریزی جهت افزایش ارتباط میان صنعت و شرکت های فناوری دانشگاه

- \* ایجاد سامانه sp.skstp.ir به منظور تسریع در ارائه خدمات به واحدهای فناوری و دانش بنیان
- \* تشویق به راه اندازی استارتاپها: ارائه حمایت های مالی و مشاوره ای به دانشجویانی که تمایل به راه اندازی استارتاپ های خود دارند، تا مهارت های کارآفرینی را تقویت کنند

## ← مدیریت شبکه آزمایشگاهی و کارگاهی

- \* پیگیری استخدام کارشناسان تمام وقت با تخصص در زمینه های آنالیز فلزات سنگین، آنالیز باقیمانده سموم، آزمون های مشخصه یابی و غیره برای آزمایشگاه مرکزی
- \* نهایی کردن قراردادهای خرید دستگاه های FE-SEM و XRF استند و UV-Vis برای آزمایشگاه مرکزی و همچنین خرید لوازم جانبی مورد نیاز برای FE-SEM و طیف سنج رامان میکروسکوپی
- \* پیاده سازی الزامات و اخذ گواهی ISO/IEC ۱۷۰۲۵ در زمینه آزمون های آب و زعفران
- \* ارتقاء سطح HSE آزمایشگاه ها و کارگاه های دانشگاه و اخذ گواهی های مربوطه از نهادهای ذی ربط
- \* پیگیری جهت اخذ اعتبار ویژه جهت آموزش کارشناسان و تعمیر و کالیبراسیون دوره ای تجهیزات آزمایشگاهی
- \* پیگیری اخذ مجوز آزمایشگاه همکار محیط زیست در زمینه های آزمایش های فیزیکوشیمیایی و بیولوژی
- \* پیگیری اخذ مجوز آزمایشگاه همکار اداره استاندارد در زمینه آنالیز فلزات سنگین
- \* پیگیری اخذ مجوز آزمایشگاه معتمد غذا و دارو

## مدیریت توسعه فناوری اطلاعات، امنیت و هوشمندسازی

### اهداف کوتاه مدت (یک ساله):

\* پیگیری جهت ارتقا سطح مهارتی و علمی کارشناسان و تکمیل بدنه کارشناسی حوزه بخصوص در بخش های امنیت شبکه و اطلاعات، راهبری سامانه های نرم افزاری و خدمات نگهداری و تعمیر سیستم های کامپیوتری  
راهکارها:

- شرکت کارشناسان در دوره های تخصصی و برگزاری کارگاه های مهارت افزایی
- تقسیم وظایف به صورت عادلانه و متناسب با کارایی و تخصص در راستای افزایش بهره وری
- \* بازنگری در ساختار شبکه دانشگاه و تجهیزات فعالی همانند فایروال  
راهکارها:

- بررسی مشکلات ساختار فعلی
- بازنگری در پیکربندی فایروال با همکاری یک شرکت مختص
- \* بررسی وضعیت زیرساخت شبکه دانشگاه و ارائه برنامه اولویت دار جهت ارتقاء و بروزرسانی

### اهداف میان مدت (سه ساله):

\* ارتقا ورژن زبان های PHP و MySQL سامانه های دانشگاه جهت بروز نگهداری و کاهش مخاطرات امنیتی و عملکردی  
راهکارها:

- بررسی و مطالعه اولیه چالش های تغییر ورژن و تهیه نقشه راه
- اعمال تغییرات در گام اول بر روی سامانه پویا به عنوان سامانه پر کاربرد و در عین حال سبک
- اعمال تغییرات کلی در سامانه های سدف و پایگاه داده دانشگاه
- \* ترویج سیاست برنامه نویسی بهینه در شرکت های طرف قرارداد دانشگاه جهت افزایش سرعت عملیات سیستم ها  
راهکارها:

- عدم تایید تیکت ها با زمان اجرای بالا که در سال جاری برای یک شرکت طرف قرارداد اجرایی شد.
- \* پیگیری جهت آماده سازی ساختمان جدید فناوری اطلاعات دانشگاه بر اساس استانداردهای لازم بخصوص جهت بهینه سازی و امن سازی اتاق سرور که دارای اولویت بالایی است.

اهداف بلند مدت (پنج ساله):

- \* ارتقا و بروزرسانی سامانه ها و زیرساخت های مستهلک شده در شبکه و سرورهای دانشگاه بر اساس مطالعه وضع موجود و برنامه اولویت دار ارائه شده شامل مواردی همانند:
  - خرید و نصب سوئیچ هسته دانشگاه
  - راه اندازی سامانه بازیابی بلایا جهت افزایش قابلیت در دسترس بودن و اطمینان
- \* ارتقا فضای ذخیره سازی و پشتیبانی داده ها از منظر حجم ذخیره سازی و سرعت نوشتن و خواندن اطلاعات

← کتابخانه مرکزی و مرکز نشر

ردیف	برنامه	اقدامات اجرایی و ملزومات	هدف
۱	افزایش سطح سواد اطلاعاتی کاربران بویژه کتابداران	از طریق برگزاری کارگاه های آموزشی و تخصصی، برگزاری همایش ها و نشست های تخصصی	توانمندسازی اعضای هیات علمی و دانشجویان و کتابداران به منظور بهبود عملکرد در کتابخانه
۲	ارتقاء وسامان دهی نرم افزار کتابخانه	تامین اعتبار لازم جهت خرید و ارتقاء نرم افزار	رفع مشکلات و کمبودهای نرم افزار موجود در کتابخانه
۳	افزایش مهارت های بازیابی و مدیریت اطلاعات دانشجویان	از طریق برگزاری کارگاه های آموزشی ویژه دانشجویان نوورود و دانشجویان تحصیلات تکمیلی جهت آشنایی با منابع الکترونیکی و پایگاه های اطلاعاتی	آشنایی دانشجویان با خدمات کتابخانه و بالابردن مهارت های اطلاعاتی آنان
۴	راه اندازی بخش مشاوره اطلاعاتی و پژوهشی	اختصاص نیروی انسانی متخصص در زمینه علم اطلاعات و آشنا به پایگاه های اطلاعاتی و تخصصی	تبدیل کتابخانه به مرکز یادگیری در راستای ارتقاء سطح کیفی خدمات پژوهشی دانشجویان تحصیلات تکمیلی
۵	پیاده سازی اهداف کتابخانه سبز	تامین اعتبار و بودجه لازم ارائه الگوی بهینه مصرف (آب - برق - انرژی) طراحی و زیباسازی فضای درونی و بیرونی کتابخانه با پوشش های گیاهی متنوع مدیریت بازیافت زباله های مصرفی و غیر قابل استفاده	افزایش توسعه پایدار در کتابخانه و نزدیک شدن به استانداردهای کتابخانه سبز

ردیف	برنامه	اقدامات اجرایی و ملزومات	هدف
۷	ارتقاء و سامان دهی سایت های اطلاع رسانی کتابخانه	تامین اعتبار و بودجه لازم جهت ارتقاء سیستم های موجود در سایت های اطلاع رسانی	کمک به بهبود فرایند استفاده کاربران از سایت ها
۸	توسعه کمی و کیفی منابع چاپی کتابخانه مرکزی با توجه به ایجاد و گسترش رشته های تحصیلی و مقاطع تحصیلات تکمیلی در جهت رساندن به سطح استاندارد	نیازسنجی از دانشجویان و اساتید گروه های آموزشی - اولویت بندی و جمع بندی درخواستها بررسی مستمر میزان استفاده از این منابع	روزآمدسازی منابع موجود در کتابخانه و خرید کتب جدید جهت بالابردن میزان مراجعه به کتابخانه و سرانه مطالعه و پژوهش
۱۰	توسعه منابع الکترونیکی e-book جهت ارتقاء و بروزرسانی کتابخانه دیجیتال	برنامه ریزی جهت تهیه منابع الکترونیکی از طریق مشارکت اعضای هیات علمی و با تامین اعتبار و بودجه لازم جهت خرید این منابع	کمک به دسترسی سریعتر به منابع مورد نیاز از طریق کتابخانه دیجیتال
۱۱	گسترش خدمات ارتباط بین کتابخانه ای و اطلاع رسانی به کاربران	از طریق انعقاد تفاهم نامه های همکاری با کتابخانه های دانشگاهی و تخصصی	کمک به ارتقاء سطح کمی و کیفی خدمات کتابخانه مرکزی
۱۲	پایش مستمر خدمات ارائه شده کتابخانه به کاربران و ارائه بازخورد به مسئولین و کاربران	نظرسنجی از کلیه کاربران کتابخانه از طریق وب سایت کتابخانه	افزایش و بالابردن سطح خدمات ارائه شده به کاربران
۱۳	بروز رسانی وب سایت کتابخانه	طراحی صفحات بر اساس محتوای موضوعی - افزایش جذابیت بصری و همسو بودن با فناوری های روز - بروز رسانی ساختار گرافیکی وب سایت - بروز رسانی محتوا	افزایش میزان رضایت استفاده کاربران از خدمات ارائه شده در وب سایت و افزایش میزان استفاده از وب سایت
۱۴	بهبود سازی فضای کتابخانه	تامین اعتبار لازم جهت خرید تجهیزات کتابخانه	بالابردن میزان استفاده و سرانه مطالعه در کتابخانه
۱۵	تجهیز و مجهز نمودن مرکز احیاء و حفظ میراث مکتوب شرق (با توجه به اینکه مدیر فعلی کتابخانه مرکزی، مسئول مرکز احیاء و حفظ میراث مکتوب شرق نیز هست، لذا برنامه های مرکز ذیل برنامه عملیاتی کتابخانه مطرح شده است)	تامین اعتبار و بودجه لازم جهت تهیه منابع سخت افزاری و نرم افزاری و تهیه نسخ خطی تامین اعتبار و بودجه لازم جهت اختصاص مکانی استاندارد و مناسب جهت مرکز احیا و ...	شناسایی، جمع آوری و حفظ و بازسازی میراث ارزشمند مکتوب اعم از نسخ خطی، اسناد و... مطابق آخرین شیوه های علمی
۱۶	ارتقا سامانه مدیریت نشر کتابها در سامانه پویا	از طریق همکاری با شرکت پشتیبان و طراحی فرایندهای جدید در سامانه پویا	الکترونیکی شدن تمامی فرایند نشر کتب اعضای هیات علمی دانشگاه
۱۷	ارتقا رتبه نشریات علمی دانشگاه	از طریق برگزاری کارگاههای برای مدیرمسئولان و سردبیران مجلات	کسب رتبه الف و ب برای نشریات
۱۸	اخذ نمایه بین المللی نشریات علمی دانشگاه	از طریق برگزاری کارگاههای برای مدیرمسئولان و سردبیران مجلات	بین المللی نمودن نشریات دانشگاه جهت ارتقا و رویت

ردیف	برنامه	اقدامات اجرایی و ملزومات	هدف
			پذیری بیشتر نشریات دانشگاه
۱۹	بررسی شاخص H اعضای هیئت علمی و دانشگاه در سطح بین‌المللی	تکمیل و بروزرسانی سامانه علم-سنجی	افزایش سطح علمی اعضای هیئت علمی دانشگاه و ارتقای رتبه دانشگاه
۲۰	بررسی و تحلیل روند تولیدات علمی اعضای هیئت علمی در سطح بین-المللی در دو پایگاه WOS , Scopus	تکمیل و بروزرسانی سامانه علم-سنجی	ارتقای رتبه دانشگاه در سطح بین‌الملل
۲۱	شناسایی مجلات هسته در رشته‌های مختلف دانشگاه به اعضای هیئت علمی و تأکید بر اینکه در این نوع مجلات تولیدات علمی داشته باشند	آگاهی از طریق گاهنامه مرکز علم سنجی	افزایش سطح علمی اعضای هیئت علمی دانشگاه و ارتقای رتبه دانشگاه
۲۲	برگزاری کارگاه برای اعضای هیئت علمی در خصوص شناسایی مجلات هسته، مجلات پراستناد و نحوه افزایش اچ ایندکس	نامه‌نگاری و اعلام ساعات برگزاری کارگاهها	افزایش سطح علمی اعضای هیئت علمی دانشگاه و ارتقای رتبه دانشگاه
۲۳	معرفی مجلات در نمایه‌های برتر	آگاهی از طریق گاهنامه مرکز علم سنجی	آگاهی و دانش اعضای هیئت علمی در خصوص نحوه نمایه-سازی مجلات
۲۴	ارائه مشاوره به اعضای هیئت علمی در خصوص چاپ تولیدات علمی در مجلات معتبر	آگاهی به اعضای هیئت علمی و مشاوره تلفنی به تمامی اعضای هیئت علمی دانشگاه	افزایش سطح علمی اعضای هیئت علمی دانشگاه و ارتقای رتبه دانشگاه
۲۵	اطلاع‌رسانی در خصوص پیشرفت دانشگاه براساس شاخص‌های علم-سنجی	آگاهی از طریق گاهنامه مرکز علم سنجی	ارتقای رتبه دانشگاه
۲۶	پایش تولیدات علمی اعضای هیئت علمی در سطح دانشکده و گروه‌های آموزشی و اعلام نتایج آن در سطح دانشگاه	آگاهی از طریق گاهنامه مرکز علم سنجی	ارتقای رتبه دانشگاه و تشویق اعضای هیئت علمی به چاپ تولیدات علمی در مجلات معتبر
۲۷	ارزیابی و اعلام مجلات لیست سیاه و نامعتبر به اعضای هیئت علمی جهت آگاهی و عدم انتشار تولیدات علمی آنها در این نوع مجلات	تکمیل و بروزرسانی سامانه علم-سنجی و اطلاع‌رسانی از طریق وب سایت مرکز	آگاهی اعضای هیئت علمی از انواع مجلات
۲۸	تلاش برای بهبود و ارتقای دانشگاه در سطح بین‌الملل و برگزاری کارگاههای علمی در این خصوص به اعضای هیئت علمی	نامه‌نگاری و اعلام ساعات برگزاری کارگاهها	ارتقای رتبه دانشگاه